Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 11, suppl.: 33-39, maggio 1999 ISSN 1123-6787

Augusto Degiovanni

COLEOTTERI ANTICIDI DEL MUSEO CIVICO DI SCIENZE NATURALI "E. CAFFI" DI BERGAMO
(Insecta Coleoptera Anthicidae)

Riassunto

Viene presentata la raccolta dei Coleotteri Anticidi del Museo di Scienze Naturali di Bergamo e commentate le specie più interessanti. *Stricticomus transversalis meridionalis* (Pic, 1896) risulta nuovo per l'Italia.

Abstract

[*Coleoptera Anthicidae of the Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" of Bergamo*]
The author presents the collection of Anthicidae preserved in the Museo di Scienze Naturali of Bergamo and he discusses the most important species. *Stricticomus transversalis meridionalis* (Pic, 1896) is reported for the first time to Italy.

Key words: Coleoptera, Anthicidae, Museo di Scienze Naturali of Bergamo, faunistic data.

Introduzione

Vengono di seguito presentati i Coleotteri Anticidi conservati nella collezione entomologica del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo. Buona parte degli esemplari raccolti provengono dalle ricerche con trappole luminose che il personale del museo, in particolare il dr. Valle e il dr. Pantini, va svolgendo in Italia; la restante porzione deriva da raccolte precedenti e da acquisizioni.
Tra il materiale studiato sono state individuate alcune interessanti specie: *Stricticomus transversalis* ssp. *meridionalis* (Pic, 1896) nuovo per l'Italia, *Anthicus cribripennis* Desbrochers, 1875 seconda segnalazione per la Toscana, *Anthicus flavipes flavipes* (Panzer, 1797) conferma per la Sicilia, *Anthicus proximus* Marseul, 1879 nuovo per la Sicilia, *Anthicus schmidti* Rosenhauer, 1847 conferma per la Calabria, *Tomoderus italicus* Marseul, 1879 nuovo per la Basilicata.

Per ogni specie presente nella collezione del museo viene elencata la regione italiana o la nazione di provenienza ed il numero di esemplari raccolti. Sono riportati tutti i dati di cattura e viene approfondita la corologia esclusivamente per le specie più interessanti. La sistematica seguita è quella della checklist delle specie della fauna italiana (ANGELINI et al., 1995).

Elenco delle specie

Notoxus cavifrons appendicinus Desbrochers, 1875
Emilia, 1 ex.; Umbria, 3 exx.; Basilicata, 1 ex.

Notoxus lonai Bucciarelli, 1973
Calabria, 4 exx.; Emilia, 2 exx.

Notoxus miles italicus Bucciarelli, 1978
Calabria, 1 ex.

Notoxus trifasciatus Rossi, 1792
Emilia, 18 exx.; Umbria, 3 exx.; Basilicata, 1 ex.; Sicilia, 2 exx.

Mecynotarsus fausti Seidlitz, 1891
1 ex. senza località.

Mecynotarsus serricornis (Panzer, 1796)
Puglia, 1 ex.

Endomia lefebvrei (La Ferté-Sénectère, 1848)
Egitto, 1 ex.

Endomia occipitalis (L. Dufour, 1843)
Lombardia, 4 exx.; Piemonte, 3 exx.; Sicilia, 2 exx.

Endomia tenuicollis (Rossi, 1792)
Lombardia, 4 exx.; Liguria, 1 ex.; Toscana, 1 ex.; Calabria, 4 exx.; Sicilia, 1 ex.; Sardegna, 11 exx.

Endomia unifasciata unifasciata (Bonelli, 1807)
Calabria, 1 ex.; Sicilia, 1 ex.; Creta, 1 ex.

Anthicus antherinus (Linné, 1761)
Lombardia, 21 exx.; Emilia, 1 ex.; Sardegna, 1 ex.

Anthicus cribripennis Desbrochers, 1875
Toscana (LI), Isola d'Elba, Paludi di Mola, 4.I.1963, 1 ex.
Seconda segnalazione per la Toscana. Nota in precedenza per Tombolo, Laguna di Burano (GR) (COLOMBINI et al., 1991; LUCARELLI et al., 1993); inoltre del Lazio: Maccarese, Lago di Fondi (BUCCIARELLI, 1980) e Roma sud (G. PACE, 1989).

Anthicus flavipes flavipes (Panzer, 1797)
Sicilia (ME), S. Lucia sul Mela, F. Mela, m 500, 16.V.1995, 1 ex., leg. Pantini & Valle (cattura con trappola luminosa).
La specie è diffusa in tutta l'Europa settentrionale e centrale, soprattutto sulle rive atlantiche, in Lapponia e in Caucaso. In Italia era conosciuta solamente a nord del fiume Po (BUCCIARELLI, 1980) e per un dato della Sicilia (DEGIOVANNI & FANCELLO, 1987). Questo ulteriore reperto siciliano conferma la presenza nell'isola.

Anthicus fumosus Lucas, 1843
Sicilia, 2 exx.; Sardegna, 1 ex.

Anthicus laeviceps Baudi, 1877
Emilia, 1 ex.; Umbria, 3 exx.; Marche, 1 ex.; Puglia, 3 exx.; Calabria, 5 exx.; Sardegna, 33 exx.

Anthicus luteicornis W.L.E. Schmidt, 1842
Sicilia, 7 exx.

Anthicus niger (Olivier, 1811)
Puglia, 1 ex.

Anthicus proximus Marseul, 1879
Sicilia (CT), loc. Fiumefreddo, F. Freddo, 29.VII.1995, 1 ex., leg. Pantini & Valle (cattura con trappola luminosa).
Nuova segnalazione per la Sicilia di specie con distribuzione nord mediterranea orientale, già citata in Italia per Campania, Puglia, Calabria (BUCCIARELLI, 1980) e Sardegna (FANCELLO, 1993).

Anthicus schmidti Rosenhauer, 1847
Calabria (CS), Orsomarso, F. Lao, 21.VII.1995, 1 ex., leg. Pantini & Valle (cattura con trappola luminosa).
Specie conosciuta di molte regioni italiane: Tre Venezie, Piemonte, Lombardia, Emilia, Umbria, Campania, Puglia, Basilicata; PIC (in BUCCIARELLI, 1980) inoltre la segnala di Liguria, Toscana, Lazio e Calabria. Il presente dato conferma la presenza in Calabria.

Anthicus tristis tristis W.L.E. Schmidt, 1842
Sardegna, 2 exx.; Creta, 1 ex.

Hirticomus hispidus (Rossi, 1792)
Sardegna, 9 exx.; Calabria, 4 exx.; Puglia, 1 ex.; Umbria, 1 ex.; Malta, 1 ex.

Hirticomus quadriguttatus (Rossi, 1792)
Liguria, 1 ex.; Puglia, 1 ex.; Sardegna, 3 exx.

Omonadus bifasciatus (Rossi, 1792)
Emilia, 1 ex.; Calabria, 2 exx.

Omonadus floralis (Linné, 1758)
Lombardia, 5 exx.; Emilia, 10 exx.; Puglia, 2 exx.; Calabria, 1 ex.; Sardegna, 3 exx.

Omonadus formicarius (Goeze, 1777)
Liguria, 1 ex.; Emilia, 1 ex.; Sicilia, 1 ex.

Cordicomus instabilis instabilis (W.L.E. Schmidt, 1842)
Puglia, 1 ex.; Basilicata, 1 ex.; Sardegna, 7 exx.; Francia, 2 exx.

Cyclodinus brivioi Bucciarelli, 1962
Sardegna, 1 ex.

Cyclodinus coniceps (Marseul, 1879)
Sardegna, 1 ex.

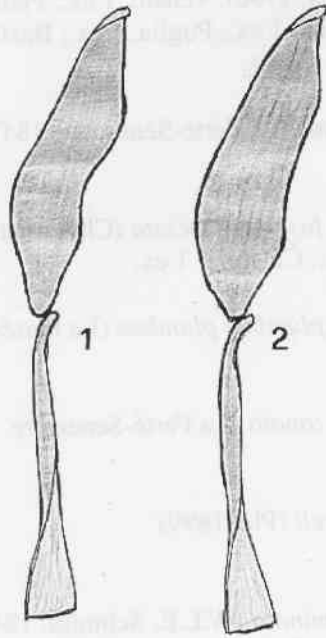
Cyclodinus constrictus (Curtis, 1838)
Sardegna, 15 exx.

Cyclodinus debilis (La Ferté-Sénectère, 1848)
Egitto, 3 exx.

Cyclodinus lucidicollis (Marseul, 1879)
Sardegna, 1 ex.

Cyclodinus minutus minutus (La Ferté-Sénectère, 1842)
Francia, 1 ex.

Cyclodinus salinus carthageniensis (Pic, 1893)
Sardegna, 1 ex.

Stricticomus longicollis (W.L.E. Schmidt, 1842)
Lombardia, 9 exx.; Basilicata, 1 ex.; Calabria, 1 ex.; Sicilia, 6 exx.

Figg. 1-2 - Edeago in visione laterale: 1. *Stricticomus transversalis transversalis* (A. Villa & G.B. Villa, 1833) di Calabria. 2. *S. transversalis meridionalis* (Pic, 1896) di Marocco.

Stricticomus transversalis transversalis (A. Villa & G.B. Villa, 1833)
Umbria, 1 ex.; Basilicata, 3 exx.; Calabria, 20 exx.

Stricticomus transversalis meridionalis (Pic, 1896)
Sicilia (AG), Isola di Lampedusa, 7-13.VI.1997, 1 ex. femmina, leg. Magnati & Pantini. Prima segnalazione per l'Italia di sottospecie maghrebina e di Tripolitania, quasi esclusiva delle zone subdesertiche (Koch, 1931, 1934, 1937; Bonadona, 1991). Arnone & Nardi (1995) hanno riportato per Lampedusa la sottospecie nominale in base alla cattura di un unico esemplare. Il collega Arnone mi ha riferito che l'esemplare di Lampedusa, conservato nella sua collezione, corrisponde alla descrizione della "forma" *meridionalis* Pic che egli ritiene debba essere considerata, pur se confinata geograficamente, una forma cromatica e non una buona sottospecie. Pic (1896) descrisse *meridionalis* come semplice varietà di *Anthicus goebeli*; Koch (1931, 1934, 1937) continua a riportarla come varietà cromatica e solo Bonadona (1991) la eleva al rango di sottospecie. Secondo la mia opinione *meridionalis* è una valida sottospecie dove le differenze con la sottospecie tipica si evidenziano oltre che nella colorazione elitrale, nell'aspetto dell'edeago in visione laterale, più snello e sinuato verso la base del paramero nella ssp. tipica (fig. 1) e più largo e meno sinuato verso la base del paramero nella ssp. *meridionalis* (fig. 2).

Formicomus pedestris (Rossi, 1790): Veneto, 1 ex.; Piemonte, 23 exx.; Liguria, 4 exx.; Toscana, 2 exx.; Marche, 1 ex.; Puglia, 1 ex.; Basilicata, 4 exx.; Calabria, 1 ex.; Sicilia, 1 ex.

Tenuicomus ocreatus ocreatus (La Ferté-Sénectère, 1847)
Tunisia, 4 exx.

Microhoria (Immicrohoria) fasciata fasciata (Chevrolat, 1838)
Liguria, 2 exx.; Puglia, 1 ex.; Calabria, 1 ex.

Microhoria (Immicrohoria) plumbea plumbea (La Ferté-Sénectère, 1842)
Liguria, 10 exx.

Microhoria (Immicrohoria) zonata (La Ferté-Sénectère, 1848)
Sardegna, 2 exx.

Microhoria (Platyhoria) raveli (Pic, 1899)
Puglia, 1 ex.

Microhoria (Platyhoria) terminata (W.L.E. Schmidt, 1842)
Umbria, 1 ex.; Puglia, 2 exx.; Calabria, 1 ex.; Sicilia, 9 exx.

Tomoderus italicus Marseul, 1879
Basilicata (PZ), Viggianello, m 600, VI-VIII.1989, VI.1990, VI.1991, 3 ex. (catture con trappola luminosa).
Endemismo italiano, conosciuto di Toscana: Isola del Giglio (BUCCIARELLI, 1980), Argentario (UHMANN, 1985); Campania: S. Biase Ceraso (BUCCIARELLI, 1980), Vallo Lucano (UHMANN, 1985); Calabria: S. Eufemia d'Aspromonte (BUCCIARELLI, 1980), Cimina (UHMANN, 1985). De Marseul lo segnala di Napoli, Pic dell'Isola d'Elba (in BUCCIARELLI, 1980) e (UHMANN, 1985) di Sicilia. Risulta essere nuovo per la Basilicata.

Pseudotomoderus compressicollis compressicollis (Motschulsky, 1839)
Lombardia, 4 exx.; Emilia, 3 exx.

Ringraziamenti

Si ringraziano il dr. Marco Valle e il dr. Paolo Pantini del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo per avermi concesso la possibilità di accedere alle collezioni entomologiche museali, il dr. Marcello Arnone di Palermo per la cortesia e le considerazioni espresse e l'amico Roberto Fabbri di Filo (FE) per la revisione del testo.

Bibliografia

Angelini F., Audisio P., Bologna M.A., De Biase A., Franciscolo M.E., Nardi G., Ratti E. & Zampetti M.F., 1995 - Coleoptera Polyphaga XII (Heteromera escl. Lagriidae, Alleculidae, Tenebrionidae). In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.) - Checklist delle specie della fauna italiana. *Calderini*, Bologna, fasc. 57: 1-30.

Arnone M. & Nardi G., 1995 - Coleoptera Anthicidae. In: Massa B. (ed.) - Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo). *Naturalista* sicil., vol. 19 (suppl.): 527-541.

Bonadona P., 1991 - Les Anthicidae de la faune de France (Coleoptera). *Publications Soc. Linn. Lyon*: 135 pp.

Bucciarelli I., 1978 - Anticidi nuovi, nuovi per l'Italia e sinonimie (XI Contributo alla conoscenza dei Coleotteri Anthicidi). *Boll. Soc. ent. ital.*, 110: 154-163.

Bucciarelli I., 1980 - Coleoptera Anthicidae. Fauna d'Italia, 17. *Calderini*, Bologna: VIII+240 pp.

Colombini I., Chelazzi L., Fallaci M., Lucarelli E. & Mascagni A., 1991 - La coleotterofauna del Tombolo antistante la laguna di Burano (Grosseto): dinamica di popolazione e zonazione delle cinque famiglie più numerose. *Redia*, 74: 87-109.

Degiovanni A. & Fancello L., 1987 - Nuovi dati geonemici su alcuni Anthicidae italiani. *Acta Coleopterologica*, 3: 41-44.

Fancello L., 1993 - Ricerche zoologiche della nave oceanografica "Minerva" (C.N.R.) sulle isole circumsarde. XV. Il popolamento a Coleotteri Anticidi (Insecta). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria"*, Genova, 89: 517-524.

Koch C., 1931 - Risultati scientifici delle spedizioni entomologiche di S.A.S. il Principe Alessandro Della Torre Tasso nell'Africa settentrionale e in Sicilia. II. *Anthicus* Payk. *Mem. Soc. ent. ital.*, 10: 66-79.

Koch C., 1934 - Studienergebnisse der entomologische Expeditionen Seiner Durchlaucht des Fürsten della Torre e Tasso in Nordafrika und Sizilien. IV. *Deutsch. Ent. Zeitschr.*: 117-127.

Koch C., 1937 - Catalogo ragionato degli Anticidi Libici (Col.). *Boll. Soc. Venez. Sc. Nat.*, 1 (9-10): 185-196.

Lucarelli E., Chelazzi L., Colombini I., Fallaci M. & Mascagni A., 1993 - La coleotterofauna del Tombolo antistante la laguna di Burano (Grosseto): lista e zonazione delle specie raccolte durante un intero anno di campionamenti. *Boll. Ass. Romana entomol.*, 47 (1992): 7-34.

Pace G., 1989 - Segnalazioni faunistiche italiane (N. 141-146). *Boll. Soc. ent. ital.*, 121: 72-78.

Pic M., 1896 - Descriptions de Coléoptères d'Algerie et de Syrie. *Miscellanea ent.*, 4: 141-142.

Uhmann G., 1985 - Paläarktische Anthiciden (Coleoptera) des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum Budapest. *Folia Ent. Hung.*, 46 (1): 177-203.

Indirizzo dell'autore:
Augusto Degiovanni
via A. Costa, 6
40020 Bubano (BO)